

南支那錆菌考

平塚直秀

Naohide, HIRATSUKA: Notes on Uredinales collected in South China.

支那大陸ノ錆菌フロラニ關スル既往ノ研究業蹟ハ極メテ乏シク、殊ニ南支那所產ノ錆菌ニ就テ記錄サレタモノハ斷片的ナル報文數篇ニ過ギナイ。筆者ハ日本列島特ニ南日本錆菌フロラノ究明ニ當リ、手許ニアル南支那所產錆菌標品ハ H. SYDOW 博士ヨリ惠與ヲ受ケタル僅カニ十數個ニ過ギズ、筆者自身特ニ同地方ノ積極的調査ヲ熱望シツ、アルモ大東亜戰爭下ノ今日全ク不可能デアル。

畏友橋岡良夫君ハ支那事變勃發スルヤ應召サレ南支ニ於ケル重要作戰ニ參加、一兵卒トシテ常ニ最前線ニ於テ勇戰奮闘サレ赫々タル武勳ヲ立テラレテ一昨年内地ニ歸還サレタノデアルガ、出征中南支各地ニ於テ陣中寸暇ヲ得テハ錆菌ヲ採集シ筆者ノ許ニ送附サレタ。ソノ貴重ナル標品ノ數ハ實ニ 231 個（内錆菌ニアザルモノ 27 個ヲ含ム）ノ多キニ及シダノデ、今回筆者ハコレ等ヲ整理シ綿密ニ検討シソノ大半ノ同定ヲ了シタル故本報文ニ於テハ「南支那錆菌考」ト題シテソノ結果ノ一部ヲ公ニスル事トシタ。本文ニ掲載セル種類ハ 17 屬 50 種デアルガ、ソノ外ニ寄主植物種名ノ未検定ノモノ、標品不完全ナル爲メ今日直チニ正確ナル同定ヲ行ヒ得ナイモノ等多數ノ標品ガアルノデ、今後何等カノ機會ニコレ等殘餘ノ錆菌ニ就テモ論ズル事が出來ルト思フ。17 屬 50 種ト云ヘバ種類數トシテハ多イトハ云ヘナイガ然シソレ等ノ内今回新ニ支那大陸錆菌フロラニ加ヘ得タル種類ハ 10 屬 23 種ノ多數ニノボリコノ點ノミカラデモ學界ニ寄與スルトコロハ決シテ尠クナイト信ズルノデアル。コレト云フノモ全ク橋岡君ノ眞摯ナル學問ニ對スル熱意ニ因ルノデアツテ、同君ノ學研的態度ニ對シ心カラ敬意ヲ拂フ者デアル。

ナホ、標品ハ一通リノ整理ヲ行ツタ上、昨夏橋岡君ニ送附寄主植物ノ同定、採集地・採集年月日等ノ不明ノモノノ調査ヲシテ貰ツタガ、寄主植物ノ同定ニハ特ニ臺北帝國大學理農學部植物學教室ノ福山伯明氏ノ助力ヲ仰イグノデアル。

本稿ヲ草スルニ當リ更メテ橋岡君ニ對シ衷心ヨリ感謝ノ意ヲ表スルモノデアルガ、筆者微力ニシテ同君ノ期待ニ副ヒ得ナカツタ事ヲ茲ニ御詫ビシタイ。

又、寄主植物ノ検定ニ御共力賜ハツタ福山氏ニシノ御厚意ヲ深謝スル次第デアル。

1. **Melampsora Yoshinagai** HENNINGS in Hedwigia, XLII, p. (18), 1903.
[寄主・採集地] いんどうがんび (*Wikstroemia indica* C. A. MEY.) =寄生。海南島：瓊山縣美林舗 (2/IV, 1939, no. 4)；瓊山縣文嶺市 (21/V, 1939, no. 68). 廣東省：欽州縣大嵒鄉柑子塘 (5/III & 25/IV, 1940, nos. 193 & 203)；欽州縣大嵒墟 (27/XI, 1939, no. 137)；欽州縣大嵒鄉那學 (20/V, 1940, no. 229).
2. **Phakopsora Ampelopsisidis** DIETEL et SYDOW in DIETEL in Hedwigia, XXXVII, p. 217, 1898.
[寄主・採集地] ぶだう (*Vitis vinifera* L.) (栽培) =寄生。廣東省：南海縣九江 (2/X, 1939, no. 124).
3. **Phakopsora Artemisiae** HIRATSUKA, f. in Jap. Jour. Bot. II, p. 298, 1927.
[寄主・採集地] よもぎ (*Artemisia vulgaris* L.) =寄生。廣東省：欽州縣大嵒鄉那鶴 (20/V, 1940, no. 225).
4. **Phakopsora cingens** HIRATSUKA, f. in Bot. Mag. Tokyo, L, p. 2, 1936.
(Syn. *Bubakia cingens* Ito in Ito & HOMMA in Transact. Sapporo Nat. Hist. Soc. XV, p. 116, 1938).
[寄主・採集地] しまひとつばはぎ属ノ1種 (*Fluggea* sp.) =寄生。廣東省：欽州縣大嵒墟 (4/XII, 1939, no. 158).
5. **Phakopsora Ehretiae** HIRATSUKA in Bot. Mag. Tokyo, XIV, p. 92 & pl. III, figs. 10~13, 1900.
[寄主・採集地] ちしやのき属ノ1種 (*Ehretia* sp.) =寄生。海南島：瓊山縣文嶺市 (13/VI, 1939, no. 101). (新)¹⁾
6. **Phakopsora Elephantopodis** HIRATSUKA, f. in Bot. Mag. Tokyo, L, p. 854, 1935. (Syn. *Uredo Elephantopodis* PETCH in Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya, V, p. 249, 1912. *Uredo vernoniicola* PETCH in Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya, VI, p. 213 & 219, 1917 (*syn. nov.*). *Uredo Vernoniae-*

¹⁾ 支那大陸錆菌フロラニ新ニ加ベキ種類。

Hookerianae PETCH in Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya, VI, p. 213 & 219, 1917).

[寄主・採集地] うらじろかくこう (*Vernonia patula* MERR.) = 寄生。海南島：瓊山縣龍發市 (20/V & 20/VII, 1939, nos. 31 & 118); 瓊山縣文嶺市 (25/V, 1939, no. 80). 廣西省：南寧縣南寧 (2/II, 1940, no. 172). (新)

うらじろかくこうヲ寄主トスル菌ハ既 = ARTHUR, CUMMINS 兩氏¹⁾ = ヨリ *Uredo vernicola* ト同定サレテ居り、今回ノ南支產ノモノモ全ク同種ニ符合スルガ同菌ハソノ冬胞子ハ未發見ナレド *Phakopsora Elephantopodis* ノ夏胞子時代ト全ク一致スルノデ、*Uredo vernicola* ヲ新 = *Phakopsora Elephantopodis* ノ異名トシタ。

7. **Phakopsora Glochidii** (SYD.) ARTHUR in Bull. Torr. Bot. Club, XLIV, p. 508, 1917. (Syn. *Schroeteriaster Glochidii* SYDOW in Ann. Myc. XII, p. 108, 1914. *Bubakia Glochidii* DIETEL in ENGLER-PRANTL, Natürl. Pflanzenfam. II, Aufl. VI, p. 48, 1928).

[寄主・採集地] かんこのき属ノ1種 (*Glochidion* sp.) = 寄生。海南島：瓊山縣文嶺市 (25/V, 1939, no. 73). (新)

8. **Phakopsora tecta** JACKSON et HOLWAY in JACKSON in Mycologia, XVIII, p. 148 & pl. XIX, 1926.

[寄主・採集地] しまつゆくさ (*Commelina nudiflora*, L.) = 寄生。海南島：瓊山縣文嶺市 (22/V, 1939, no. 87); 瓊山縣龍發市 (29/IV & 20/VII, 1939, nos. 34 & 114). 廣東省：欽州縣大嵒鄉楷子塘 (5/IV, 1940, no. 200); 欽州縣大嵒墟 (5/XII, 1939, no. 179).

つゆくさ属ノ1種 (*Commelina* sp.) = 寄生。廣西省：南寧縣南寧 (29/I, 1940, no. 168). (新)

9. **Coleosporium Asterum** (DIET.) SYDOW in Ann. Myc. XII, p. 109, 1914.

[寄主・採集地] しをん属ノ1種 (*Aster* sp.) = 寄生。廣東省：欽州縣橫坑 (19/XI, 1939, no. 178).

10. **Coleosporium Clematidis** BARCLAY in Jour. Asiatic Soc. Bengal, LIX, pt. 2, p. 89 & pl. VI, figs. 3 & 5, 1890.

[寄主・採集地] せんにんさう属ノ1種 (*Clematis* sp.) = 寄生。廣西省：南寧縣南寧 (29/I, 1940, no. 162):

1) Philippine Jour. Sci. LXI, p. 484, 1936.

11. **Coleosporium Evodiae** DIETEL in Ann. Myc. VII, p. 355, 1909.

[寄主・採集地] はませんだん (*Evodia meliaefolia* BENTH.) = 寄生。海南島: 瓊山縣龍發市 (15 & 29/IV, 1939, nos. 16 & 26); 瓊山縣文嶺市 (29/V, 1939, no. 82). 廣東省: 欽州縣大嵒鄉那學 (20/V, 1940, no. 226); 欽州縣大嵒墟 (28/XI, 1939, no. 159). (新)

12. **Coleosporium Paederiae** DIETEL in Ann. Myc. VII, p. 355, 1909.

[寄主・採集地] やいとばな屬ノ1種 (*Paederia* sp.) = 寄生。廣東省: 欽州縣大嵒鄉那鶴 (20/V, 1940, no. 223). 廣西省: 南寧縣南寧 (2/II, 1940, no. 167). (新)

13. **Coleosporium Perillae** SYDOW in Hedwigia, XXXVIII, p. (141), 1899.

[寄主・採集地] いぬかうじゅ屬ノ1種 (*Mosla* sp.?) = 寄生。廣東省: 欽州縣官庄 (19/XI, 1939, no. 160).

14. **Gerwasia chinensis** (DIET.) HIRATSUKA, f. in Jour. Jap. Bot. XV, p. 437, 1939. (Syn. *Uromyces chinensis* DIETEL in Ann. Myc. X, p. 206, 1912. *Mainsia chinensis* JACKSON in Mycologia, XXIII, p. 107, 1931. *Gerwasia fasciculata* ARTHUR et CUMMINS in Philippine Jour. Sci. LXI, p. 466 & pl. II, fig. 1, 1936).

[寄主・採集地] *Rubus chochinchinensis* TRATT. = 寄生。海南島: 瓊山縣三江市 (25/III, 1939, no. 14); 瓊山縣龍發市 (10/V & 20/VII, 1939, nos. 24 & 119); 瓊山縣文嶺市 (20/V, 1939, no. 60). 廣東省: 欽州縣大嵒鄉柑子塘 (5/IV, 1940, no. 212); 欽州縣大嵒鄉那鶴 (5/III & 20/V, 1940, nos. 197 & 230); 欽州縣大嵒墟 (30/XI, 1939, no. 184).

15. **Hamaspora acutissima** SYDOW, Monogr. Ured. III, p. 80 & pl. IV, fig. 41, 1912.

[寄主・採集地] きいちご屬ノ1種 (*Rubus* sp.) = 寄生。廣西省: 邑寧縣八塘墟 (28/XII, 1939, no. 148). (新)

16. **Hemileia vastatrix** BERKELEY et BROOME in Gardner's Chronicle, VI, p. 1157 & text-fig., 1869.

[寄主・採集地] こーひーのき (*Coffea arabica* L.) (栽培) = 寄生。海南島: 瓊山縣龍發市 (15/IV, 1939, no. 21).

17. **Hemileia Wrightiae** RACIBORSKI in SYDOW, Monogr. Ured. III, p. 218,

1914. (*Hemileiopsis Wrightiae* RACIB., Parasit. Algen u. Pilze Javas, I, p. 26, 1900).

[寄主・採集地] *Wrightia* sp. (*W. pubescens* R. Br.?) = 寄生。海南島：瓊山縣文嶺市 (20/V & 15/VI, 1939, nos. 71 & 108); 瓊山縣龍發市 (10/V & 20/VII, 1939, nos. 42 & 115). (新)

18. **Kuehneola Callicarpae** SYDOW in SYDOW & PETRAK in Ann. Myc. XXVI, p. 420, 1928.

[寄主・採集地] むらさきしきぶ屬ノ1種 (*Callicarpa* sp.) = 寄生。廣東省：瓊山縣龍發市 (10/V, 1939, no. 57). (新)

19. **Pileolaria Shiraiana** (DIET. et SYD.) ITO in Jour. Coll. Agric. Hokkaido Imp. Univ. XI, p. 273 & pl. IX, fig. 13, 1922. (Syn. *Uromyces Shiraianus* DIETEL et SYDOW in DIETEL in Hedwigia, XXXVII, p. 213, 1898).

[寄主・採集地] うるし屬ノ1種 (*Rhus* sp.) = 寄生。海南島：瓊山縣文嶺市 25/V, 1939, no. 70).

寄主ハはぜのき (*Rhus succedanea* L.) ラシク思ハレル。

20. **Poliostelium hyalospora** (SAWADA) MAINS in Bull. Torrey Bot. Club LXVI, p. 175, 1939. (Syn. *Maravalia hyalospora* DIETEL in ENGLER-PRANTL, Natürl. Pflanzenfam. II. Aufl. VI, p. 66, 1928).

[寄主・採集地] さうしじゅ (*Acacia confusa* MERR.) = 寄生。海南島：瓊山縣龍發市 (3/V, 1939, no. 43).

21. **Ravenelia ornata** SYDOW in Ann. Myc. IV, p. 437, 1906.

[寄主・採集地] *Abrus mollis* HANCE. = 寄生。廣東省：欽州縣大嵒墟 (4/XII, 1939, no. 173). (新)

22. **Sphaerophragmium Acaciae** (COOKE) MAGNUS in Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX, p. 121 & pl. VI, figs. 18~26, 1891.

[寄主・採集地] びるまねむのき (*Albizia Lebbek* BENTH.) = 寄生。海南島：瓊山縣秀英 (11/VIII, 1939, no. 123). 廣東省：黃埔附近朱村 (2/XI, 1939, nos. 182 & 185). 廣西省：南寧縣南寧 (29/I, 1940, no. 163).

23. **Tranzschelia Pruni-spinosae** (PERS.) DIETEL in Ann. Myc. XX, p. 30, 1922.

[寄主・採集地] もも (*Prunus Persica* BATASCH.) (栽培) = 寄生。海南島：

瓊山縣龍發市 (30/IV, 1939, no. 41). 廣西省：邑寧縣七塘墟 (17/I, 1940, no. 143).

24. **Phragmidium pauciloculare** (DIET.) SYDOW, Monogr. Ured. III, p. 138 & pl. VI, fig. 60, 1912.

[寄主・採集地] なはしろいちご (*Rubus parvifolius* L.) = 寄生。廣西省：邑寧縣七塘墟 (18/I, 1940, no. 147).

25. **Phragmidium Rosae-multiflorae** DIETEL in Hedwigia, XLIV, p. 132 & pl. IV, fig. 8, 1905.

[寄主・採集地] いばら屬ノ1種 (*Rosa* sp.) = 寄生。廣東省：欽州縣大嵒鄉柑子塘 (4/IV, 1940, no. 190).

26. **Uromyces Callicarpae** FUJIKURO in S. Ito in Jour. Coll. Agric. Hokkaido Imp. Univ. XI, p. 278, 1922. (Syn. *Uredo Callicarpae* PETCH in Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya, V, pt. 4, p. 251, 1912).

[寄主・採集地] むらさきしきぶ屬ノ1種 (*Callicarpa* sp.) = 寄生。海南島：瓊山縣龍發市 (10/V, 1939, no. 58). (新)

27. **Uromyces Hyperici** (SPRENG.) CURTIS, Cat. pl. N. Car. p. 123, 1867. (Syn. *Uromyces Hyperici-frondosi* ARTHUR in Bull. Minnesota Acad. Nat. Sci. II, no. 2, p. 15, 1883).

[寄主・採集地] ひめおとぎり (*Hypericum japonicum* THUNB.) = 寄生。廣東省：欽州縣大嵒鄉柑子塘 (20/IV, 1940, no. 205).

28. **Uromyces linearis** BERKELEY et BROOME in Jour. Linn. Soc. XIV, p. 92, 1875.

[寄主・採集地] はひきび (*Panicum repens* L.) = 寄生。海南島：瓊山縣龍發市 (16/V, 1939, no. 46); 瓊山縣三江市 (27/III, 1939, no. 3). 廣東省：欽州縣大嵒鄉柑子塘 (21/IV, 1940, no. 208). (新)

29. **Uromyces Setariae-italicae** YOSHINO in Bot. Mag. Tokyo, XX, p. 247, 1906.

[寄主・採集地] きんえのころ (*Chaetochloa lutescens* STUNTZ var. *genuina* HONDA) = 寄生。海南島：瓊山縣大嶺市 (25/V, 1939, no. 72).

30. **Uromyces Vignae** BARCLAY in Jour. Asiatic Soc. Bengal, LX, p. 211 & pl. V, fig. 19, 1891.

[寄主・採集地] ささげ属ノ1種 (*Vigna* sp.) =寄生。海南島：瓊山縣天長湖 (24/V, 1939, no. 91).

31. **Puccinia anomala** ROSTRUP in THÜMEN in Flora, LXI, p. 92, 1878.

[寄主・採集地] おほむぎ (*Hordeum sativum* JESS. var. *vulgare* HACK.) (栽培) =寄生。廣東省：欽州縣大嵒鄉柑子塘 (15/V, 1940, no. 220).

32. **Puccinia benokiyamensis** HIRATSUKA, f. in Transact. Sapporo Nat. Hist. Soc. XVII, p. 25, 1941.

[寄主・採集地] たいわんつるそば (*Polygonum chinense* L.) =寄生。廣東省：欽州縣大嵒鄉那鶴 (5/IV, 1940, no. 211).

本種ハ夏胞子發芽孔ノ位置及ビ冬胞子ノ形態、大サ等ニヨリ明カニ *Puccinia Polygoni-amphibii* ト區別シ得ル。

ARTHUR, CUMMINS 兩氏¹⁾ハ CLEMENS 女史ガフィリッピン群島、ルソン島ニ於テ採集サレタたいわんつるそば上ノ菌ヲ *Puccinia Polygoni-amphibii* PERS. ト検定發表シテ居ルガ恐ラク *Puccinia benokiyamensis* デハナイカト思ハレル。(新)

33. **Puccinia Cynodontis** LACROIX in DESM., pl. Crypt. II, no. 655, 1859.

[寄主・採集地] ぎやうぎしば (*Cynodon Dactylon* PERS.) =寄生。廣東省：欽州縣大嵒鄉柑子塘 (18/IV, 1940, no. 206).

34. **Puccinia Elytrariae** HENNINGS in Hedwigia, XXXIV, p. 320, 1895.
(Syn. *Puccinia Shiraiana* SYDOW in Hedwigia, XXXVIII, p. (141), (1899))

[寄主・採集地] きつねのまご (*Justicia procumbens* L.) =寄生。廣東省：南海縣九江市 (1/X, 1939, no. 126).

35. **Puccinia erebia** SYDOW in Philippine Jour. Sci. VIII, Bot. p. 475, 1913.
(Syn. *Uredo clerodendricola* HENNINGS in Hedwigia, XLI, p. 140, 1902).

[寄主・採集地] いぼたくさぎ (*Clerodendron inerme* GAERTN.) =寄生。海南島：瓊山縣三江市 (27/III, 1939, no. 8). 廣東省：黃埔附近朱村 (1/XI, 1939, no. 186).

36. **Puccinia ferruginea** LÉVEILLÉ in VAILLANT, Voyage de la Bonite, Fungi, p. 204 & pl. 140, fig. 5, 1839~46.

[寄主・採集地] さるとりいばら (*Smilax China* L.) =寄生。海南島：瓊山

1) Philippine Jour. Sci. LXI, p. 465, 1936.

縣三江市 (31/III, 1939, no. 5). 廣東省：欽州縣大嵒墟 (4/XII, 1939, no. 174).

37. **Puccinia Hashiokai** HIRATSUKA, f. nov. nom.¹⁾ (Syn. *Uredo taiwaniana* HIRATSUKA, f. et HASHIOKA in Bot. Mag. Tokyo, XLVIII, p. 239, 1934).

【寄主・採集地】 はぶかづら (*Epipremnum mirabile* SCHOTT.) = 寄生。海南島：瓊山縣龍發市 (23/IV, 1939, no. 22). (新)

本菌ノ夏胞子時代ハ橋岡君ノ臺灣臺北州新店ニ於ケル採品ヲ基本標品トシテ *Uredo taiwaniana* HIRATSUKA, f. et HASHIOKA ト命名記載サレ臺灣各地ニ產スル事ヲ報ゼラレタガ、其後平良芳久君ハ沖繩島首里市ニ於テ同様夏胞子時代ノミヲ發見サレタ²⁾。今回、橋岡君ノ海南島ニ於ケル採品中ニ同菌ノ冬胞子ヲモ發見シ *Puccinia* 屬ト確認シ得タノデ橋岡君ヲ記念スルタメ種名ハ同君ノ姓ヲ採リ *Puccinia Hashiokai* ト命名シタ。因ニ、本菌ニハ *Puccinia taiwaniana* ナル種名ハ採用出來ヌ。即チ、ちござさ 及ビたいわんちござさヲ寄主トスル *Puccinia taiwaniana* HIRATSUKA, f. et HASHIOKA (1935) ナル種類ガアルカラデアル。

38. **Puccinia heterospora** BERKELEY et CURTIS in Jour. Linn. Soc. X, p. 356, 1868.

【寄主・採集地】 きんごじくわ屬ノ1種 (*Sida* sp.) = 寄生。海南島：瓊山縣文嶺市 (25/V, 1939, no. 79).

39. **Puccinia lateritia** BERKELEY et CURTIS in Exot. Fung. Schwein. Herb. p. 281, 1854.

1) *Puccinia Hashiokai* HIRATSUKA, f. nov. nom.
Syn. *Uredo taiwaniana* HIRATSUKA, f. et HASHIOKA in Bot. Mag. Tokyo, XLVIII, p. 239, 1934.

Status uredosporiferi = *Uredo taiwaniana* HIRATSUKA, f. et HASHIOKA.

Soris teleutosporiferis hypophyllis, sparsis vel aggregatis, minutis, irregulariter rotundatis, pulverulentis, ferrugineis; teleutosporis subglobosis, ellipsoideis, septo verticali instructis, medio non constrictis, levibus, flavidis, 23~30×19~25μ; episporio tenui, 1~2μ crasso, apice non vel vix incrassatis (3~5μ); pedicello hyalino, deciduo; mesosporis interdum immixtis.

Hab. On *Epipremnum mirabile* SCHOTT. China:—Hainan Isl.: Ryūhatsushi (Keizan-ken) (April 23, 1939, leg. Y. HASHIOKA).

2) 植物學雑誌, LIV, p. 377, 1940.

[寄主・採集地] *Hedyotis obliquinervis* MERR. =寄生。海南島：瓊山縣龍發市 (8/V & 20/VII, 1939, nos. 45 & 111). 廣西省：邕寧縣八塘墟 (29/XII, 1939, no. 156). (新)

40. **Puccinia minussensis** THÜMEN in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, LIII, p. 214, 1878.

[寄主・採集地] あきののげし (*Lactuca indica* L.) =寄生。海南島：瓊山縣文嶺市 (25/V, 1939, no. 83).

41. **Puccinia Pogonatheri** PETCH in Ann. Bot. Gard. Peradeniya, V, p. 235, 1912.

[寄主・採集地] いたちがや屬ノ1種 (*Pogonatherum* sp.) =寄生。海南島：瓊山縣文嶺市 (25/V, 1939, no. 99). (新)

42. **Puccinia Ruelliae** LAGERHEIM, Ured. Herb. Fries, p. 71, 1895.

[寄主・採集地] るいらさう (*Ruellia repens* L.) =寄生。海南島：瓊山縣美林舖 (1/IV, 1939, no. 11). (新)

43. **Puccinia rufipes** DIETEL in ENGL. Bot. Jahrb. XXXII, p. 48, 1902.

[寄主・採集地] ちがや (*Imperata cylindrica* BEAUV. var. *Koenigii* HONDA) =寄生。廣西省：邕寧縣七塘墟 (18/I, 1940, no. 146).

44. **Puccinia Thwaitesii** BERKELEY in Jour. Linn. Soc. Bot. XIV, p. 91, 1875.

[寄主・採集地] きだちきつねのまご (*Justicia Gendarussa* L. f.) =寄生。廣東省：欽州縣大嵒鄉米家村 (4/V, 1940, no. 216).

45. **Aecidium Clerodendri** HENNINGS in ENGL. Bot. Jahrb. XV, p. 6, 1892.

[寄主・採集地] りゅうせんくわ (*Clerodendron paniculatum* L.) =寄生。海南島：瓊山縣文嶺市 (20/V, 1939, no. 67); 瓊山縣龍發市 (23/IV, 1939, no. 20). (新)

46. **Aecidium formosanum** SYDOW in Ann. Myc. XI, p. 56, 1913.

[寄主・採集地] うすべにがな (*Emilia sonchifolia* DC.) =寄生。海南島：瓊山縣文嶺市 (28/V, 1939, no. 88); 瓊山縣龍發市 (10/V, 1939, no. 27); 澄邁縣烈樓市 (27/II, 1939, no. 2). 廣東省：欽州縣大嵒墟 (6/XII, 1939, no. 177). 廣西省：邕縣七塘墟 (18/I, 1940, no. 144).

47. **Aecidium Kaernbachii** HENNINGS in ENGL. Bot. Jahrb. XV, p. 5, 1892.

[寄主・採集地] さつまいも屬ノ1種 (*Ipomoea* sp.) =寄生。海南島：瓊山縣文嶺市 (16/V, 1939, no. 69). (新)

48. **Aecidium Paederiae** DIETEL in Hedwigia XXXVII, p. 297, 1897.

[寄主・採集地] やいとばな屬ノ1種 (*Paederia* sp.) =寄生。海南島：瓊山縣三江市 (27/III, 1939, no. 7); 瓊山縣龍發市 (29/IV & 20/VII, 1939, nos. 40 & 117). (新)

49. **Uredo paspalina** SYDOW in Ann. Myc. XV, p. 177, 1917.

[寄主・採集地] すじめのひえ屬ノ1種 (*Paspalum* sp.) =寄生。海南島：瓊山縣龍發市 (1/V, 1939, no. 30). (新)

50. **Uredo Scolopiae** SYDOW in Ann. Myc. XII, p. 110, 1914.

[寄主・採集地] とげいぬつけ属ノ1種 (*Scolopia* sp.) =寄生。廣東省：欽州縣大嵒鄉那鶴 (5/III, 1940, no. 195).

Scolopia chinensis Clos.? =寄生。海南島：瓊山縣三江市 (27/III, 1939, no. 6). (新)

(鳥取高等農林學校植物學研究室)